

# ZW32-12永磁断路器西安宝光断路器厂家直销

产品名称	ZW32-12永磁断路器西安宝光断路器厂家直销
公司名称	西安宝光断路器有限公司
价格	9500.00/台
规格参数	
公司地址	西安市大庆路29号付2号
联系电话	029-88617675 15129222096

## 产品详情

ZW32-12M永磁高压真空断路器，融合了当今世界最新的永磁机构与环氧树脂整体浇注固态绝缘工艺等先进技术，并采用了真空开断技术，具有电寿命长、开断可靠和长期完全免维护的特点。外绝缘采用进口户外专用型环氧树脂整体浇注而成，具有耐紫外线，防闪络，抗污染等优点。本产品完全无油，无SF6，免维护，不污染环境。ZW32永磁真空断路器采用先进的永磁机构，机械性能稳定可靠；并装有手动分闸机构，必要时可现场手动分、合闸操作。该产品具有体积小、重量轻、操作方便、运行可靠、无污染、免维护等诸多优点。

产品的主要特性：

环氧树脂固体绝缘、无油、无SF6、对环境无危害

真空开断、纵向磁场灭弧、稳定可靠

进口户外专用型环氧树脂，耐紫外线、防闪络，不易老化

永磁操作机构，免维护，可长期可靠工作

双稳态永磁机构，不会退磁，可永久使用

机械寿命最少可以达到20000次以上

结构紧凑、体积小、重量轻，便于安装和运输

箱体经过特殊处理，无锈蚀，可保持外形持久美观(可选用不锈钢箱体)

采用高智能型微机控制器，提供多种功能，可满足用户的各种要求

可配FTU实现远方控制、监视以及实现SCADA功能

### ZW32-12M永磁断路器结构及工作原理

ZW32-12/M型真空永磁断路器主要由集成固封极柱、电流互感器、永磁操动机构及箱体组成。该型号断路器为小型化设计，外壳采用优质不锈钢箱体。同时配有手动紧急分闸装置。隔离开关和电流互感器可根据用户需要选择。

ZW32-12/M型永磁真空断路器的控制由配套的智能控制单元完成。可就地实现开关分合闸操作，也可以通过通信接口由远方遥控操作。断路器的其他信息也可以传输到控制中心，通信通道可以选择电缆、光纤、GPRS/CDMA、GSM等。智能控制单元接近断路器安装，通过控制电缆与断路器连接。智能控制单元的电源分主备供电，主电源为AC或DC 220V，由高压线路经PT取得；后备电源由蓄电池提供（安装于智能控制单元箱内）。当正常工作时主电源对后备电源充电；当主电源失去时，由后备电源供电，仍可完成对断路器的控制以及控制单元内的其他操作，后备电源（满载时）可维持整机不小于48小时工作。

断路器操动机构中设有手动紧急分闸把手，作为控制系统或电源故障时紧急分闸操作之用。

主要技术参数：

额定电压 12kV

额定电流 630A

额定短路开断电流 20kA

额定短路关合电流 50kA

额定短时耐受电流 3S 20kA

额定峰值耐受电流 50kA

1分钟工频耐压 42kV

雷电冲击耐压 (BIL) 75kV

控制回路工频耐压 (1分钟)2000V

控制回路电源电压 AC220/110V , DC220V

额定操作顺序 分t1合分t2合分t3合分 - 闭锁 t1 为 0.5 ~ 5s t2、 t3均为2 ~ 5s

防污等级 IV级以上

机械寿命 20000次

适应温度范围 -40oC ~ +50oC

重量 95kg

机械特性、主回路电阻

触头开距  $10 \pm 1\text{mm}$

主回路电阻  $110 \mu$

分闸同期性  $2\text{ms}$

合闸同期性  $3\text{ms}$

分闸速度  $1.0 \pm 0.3\text{m/s}$

合闸速度  $0.6 \pm 0.2\text{m/s}$